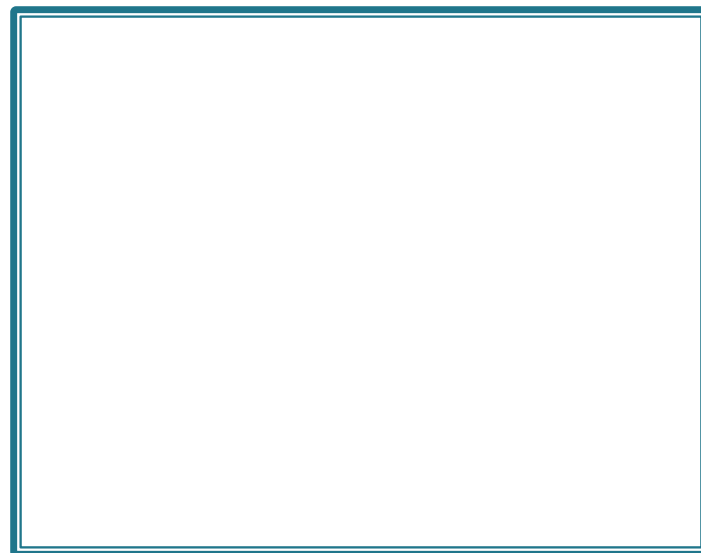
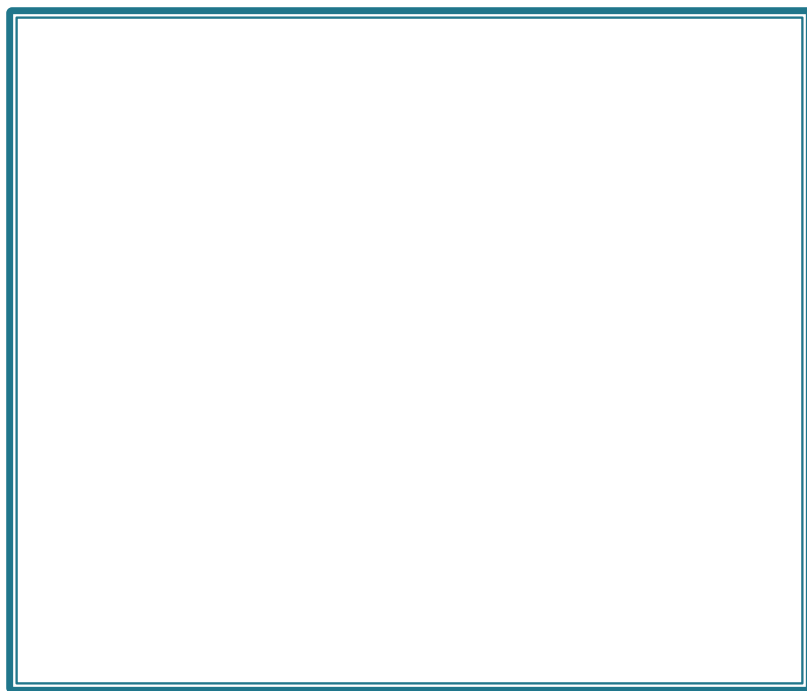


Методика изучения темы «Площадь»

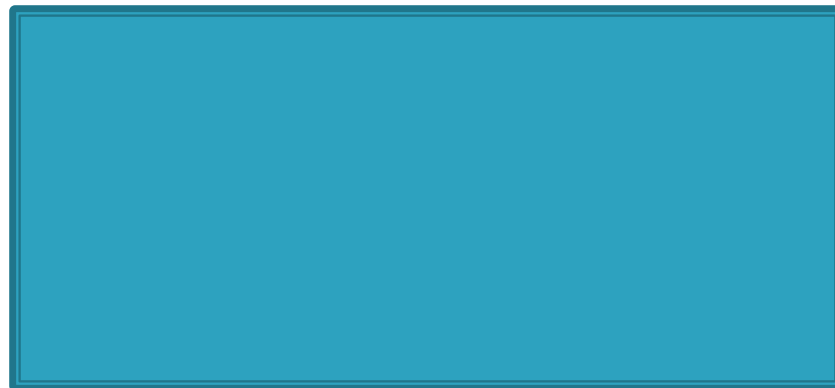
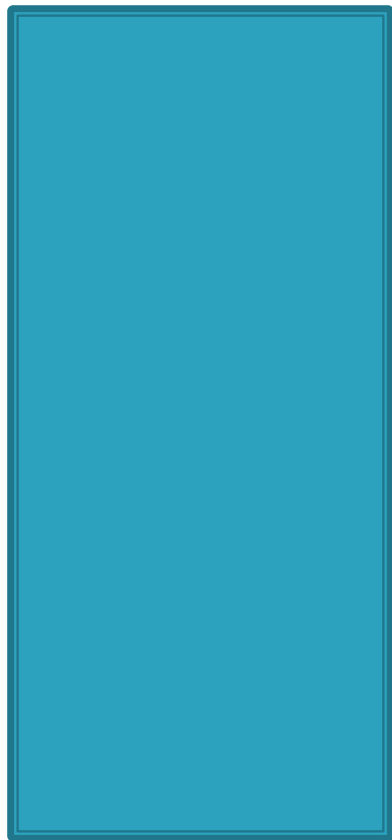


**Обведите один и тот же квадрат на
большом и маленьком листе бумаги и
скажите, где квадратов поместилось
больше?**

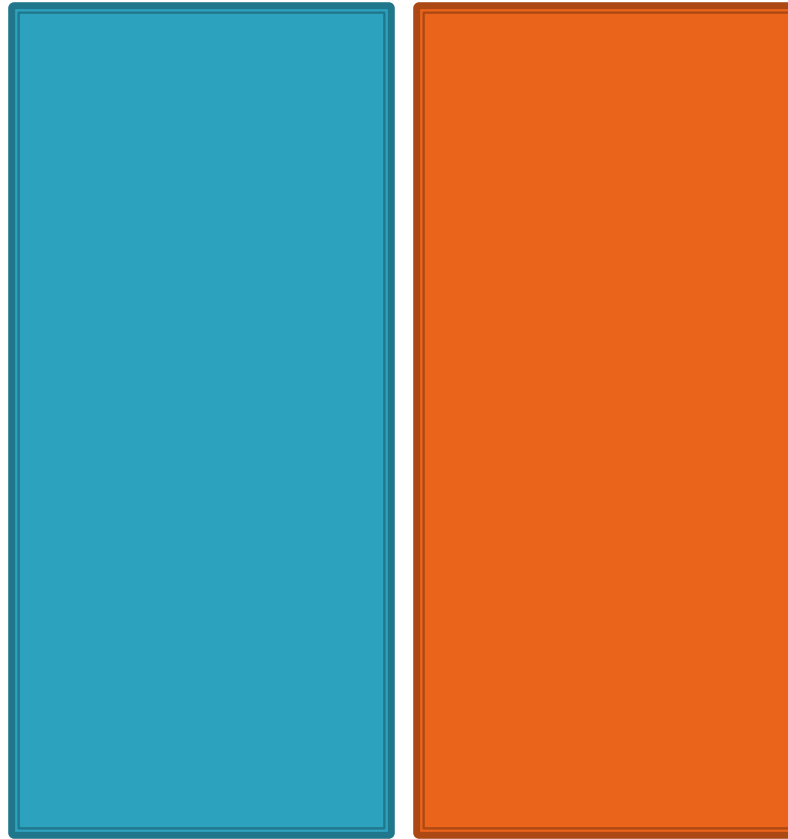


Квадрат, которым
нужно заполнить
листы бумаги

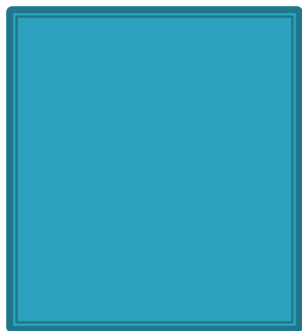
**Сравните визуально две фигуры и скажите
какая из них занимает больше места на
плоскости?**



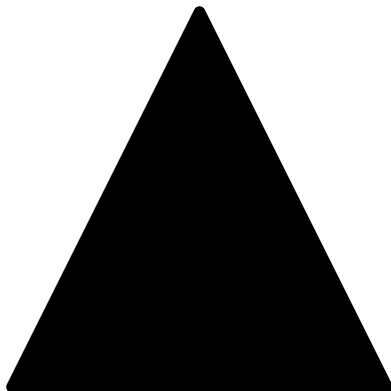
**Наложите эти фигуры друг на друга и
скажите какая из них занимает больше
места**



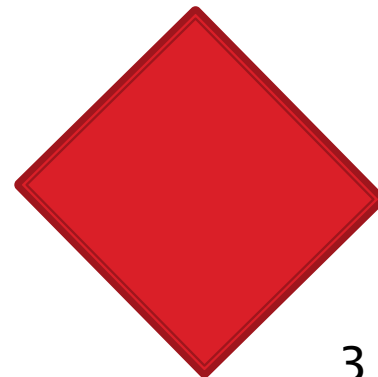
У какой фигуры площадь больше?



1



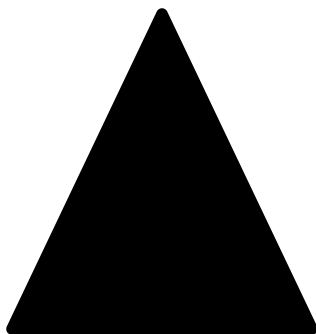
2



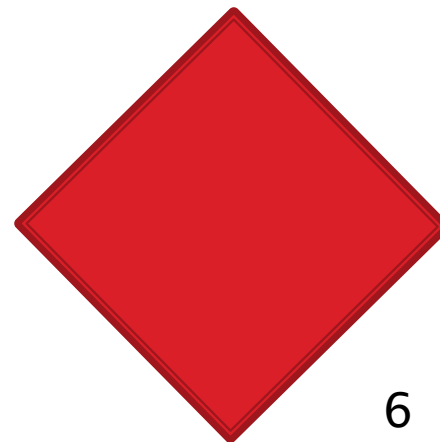
3



4



5



6

Старинные единицы измерения площади

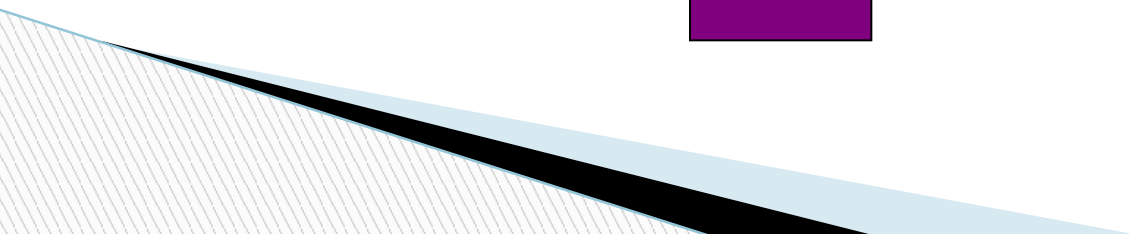
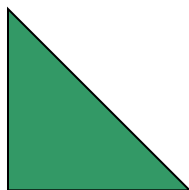
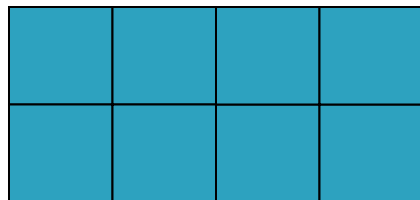
Плуг – 8-9 гектаров

Кадь – 400 кг

Десятина – половина кади (~1.1 гектара)

Четверть – половина десятины

Измерение площади



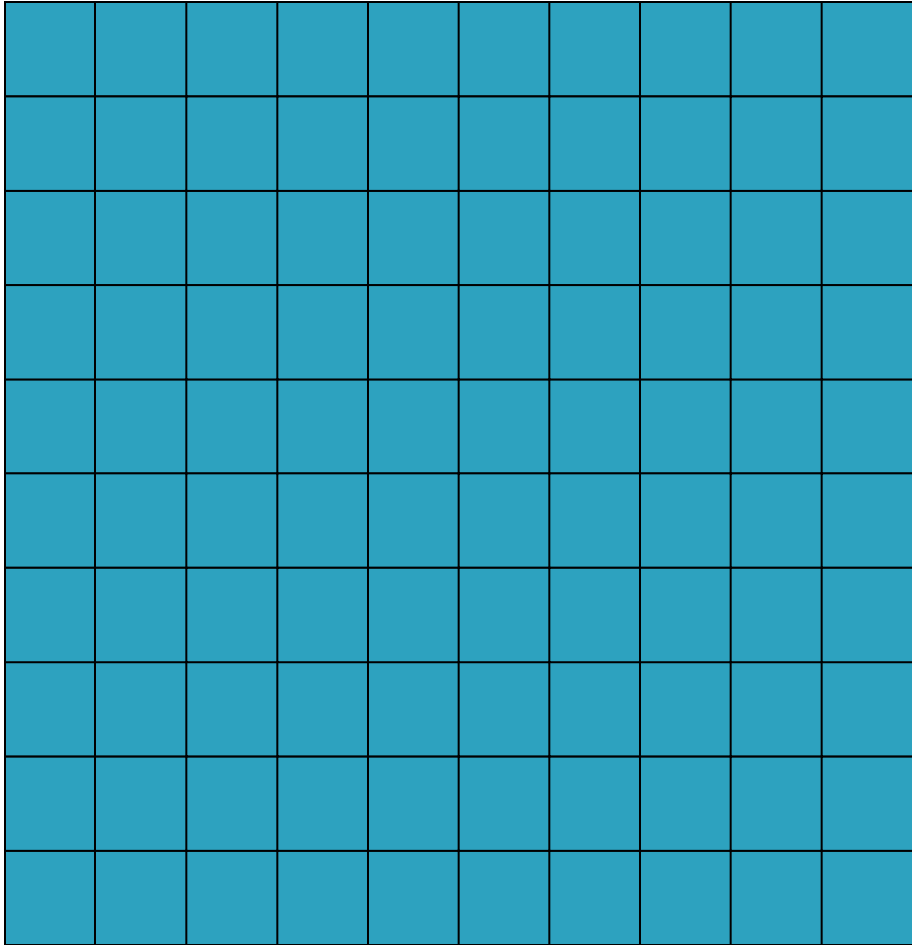
Единицы площади

Квадратный сантиметр

см^2



Единицы площади



Квадратный
дециметр

дм^2

$$1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$$

Единицы площади

Квадратный метр
 м^2

Квадратный километр
 км^2



Стандартные единицы измерения площади

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОЩАДИ

$$1\text{см}^2 = 100\text{мм}^2$$

$$1\text{дм}^2 = 100\text{см}^2 = 10\,000\text{мм}^2$$

$$1\text{м}^2 = 100\text{дм}^2 = 10\,000\text{см}^2$$

$$1\text{а} = 100\text{м}^2 = 10\,000\text{дм}^2 = 1\,000\,000\text{см}^2$$

$$1\text{га} = 100\text{а} = 10\,000\text{м}^2 = 1\,000\,000\text{дм}^2$$

$$1\text{км}^2 = 100\text{га} = 10\,000\text{а} = 1\,000\,000\text{м}^2$$

Квадратные единицы

(кв. миллиметр) - (мм^2)

(кв. сантиметр) - (см^2)

(кв. дециметр) - (дм^2)

(кв. метр) - (м^2)

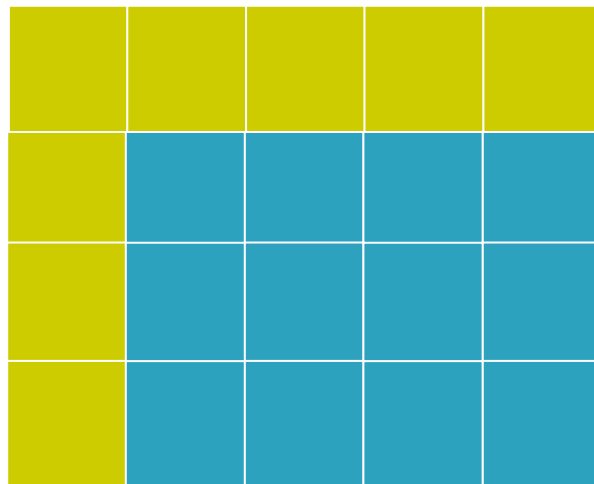
(ар) - (а)

(гектар) - (га)

(кв. километр) - (км^2)

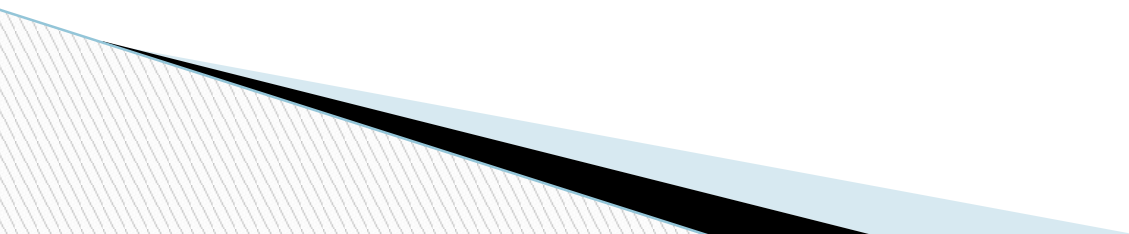
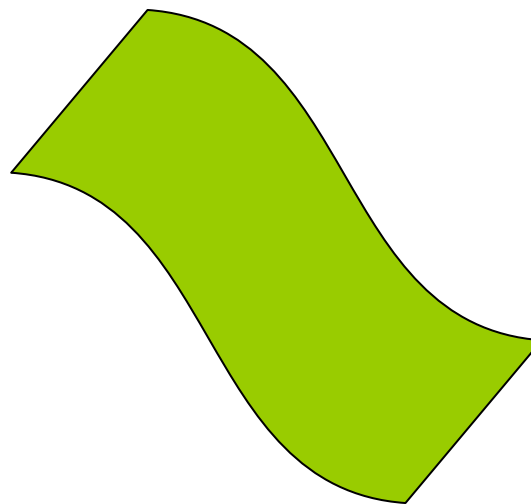
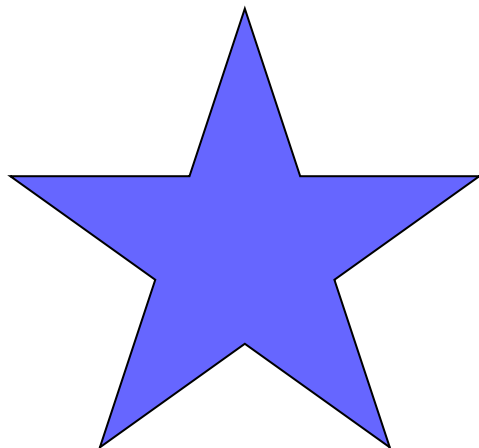
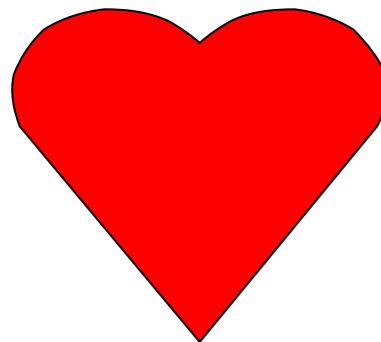
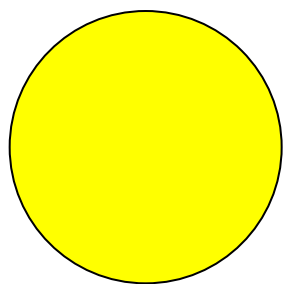


Площадь прямоугольника

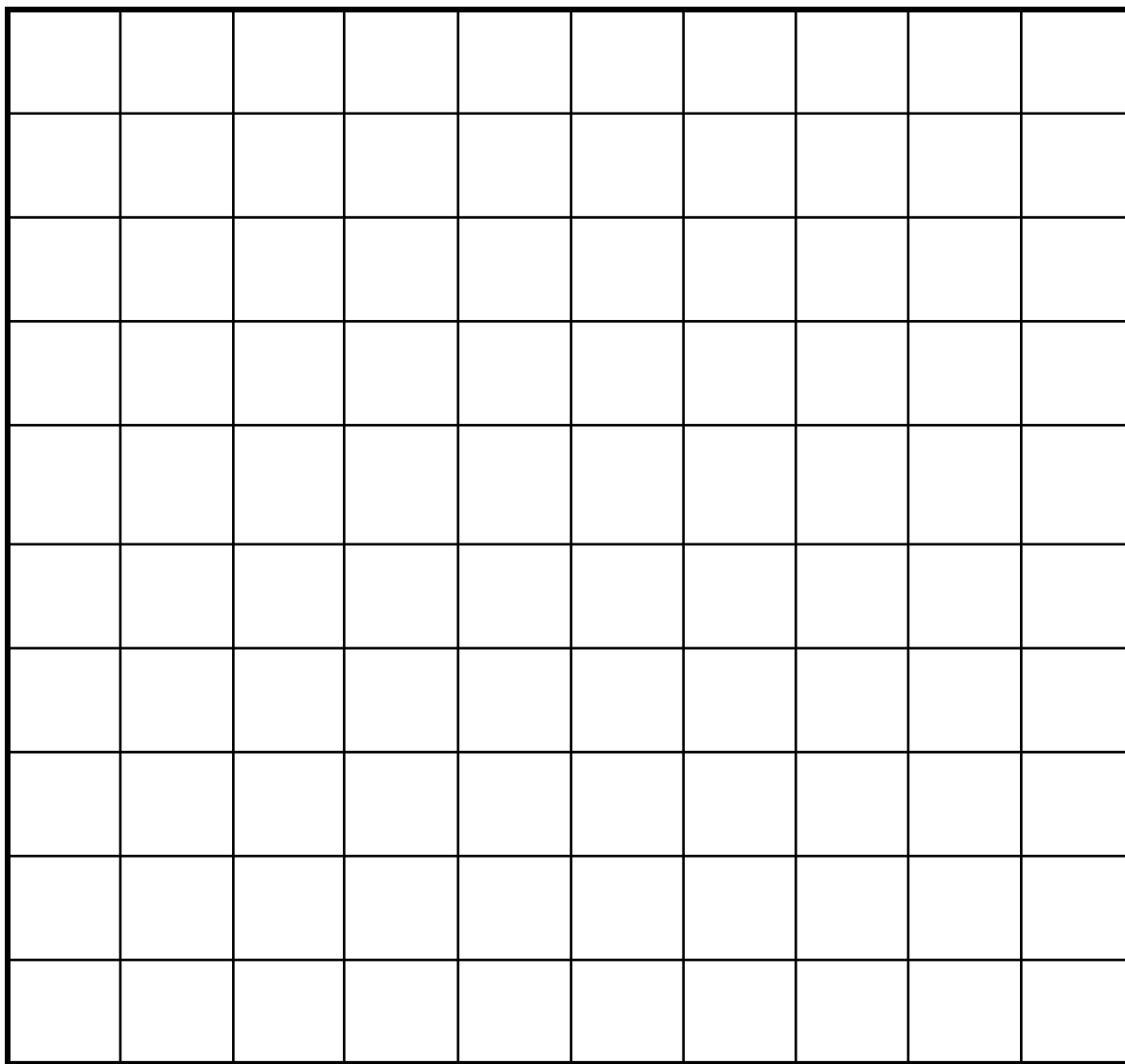


Чтобы вычислить S прямоугольника, узнают его длину и ширину и находят произведение полученных чисел.

$$S = a * b$$



Палетка



План

1. Наложить палетку на фигуру.
2. Подсчитать кол-во полных см^2 .
3. Подсчитать кол-во неполных см^2 и разделить на 2.
4. Полученные результаты сложить.

